

Säätöarvo (IN/OUT)	Modbus rekisteri	Modbus tyyppi	Carel BMS indeksi	Carel Tyyppi
Säätökäyrät				
Lämmönjakopiiri 1 -20°	81	Register	81	Analog
Lämmönjakopiiri 1 -13°	51	Register	51	Analog
Lämmönjakopiiri 1 -7°	52	Register	52	Analog
Lämmönjakopiiri 1 0°	53	Register	53	Analog
Lämmönjakopiiri 1 7°	54	Register	54	Analog
Lämmönjakopiiri 1 13°	55	Register	55	Analog
Lämmönjakopiiri 1 20°	56	Register	56	Analog
Lämmönjakopiiri 2 -20°	57	Register	57	Analog
Lämmönjakopiiri 2 -13°	58	Register	58	Analog
Lämmönjakopiiri 2 -7°	59	Register	59	Analog
Lämmönjakopiiri 2 0°	60	Register	60	Analog
Lämmönjakopiiri 2 7°	61	Register	61	Analog
Lämmönjakopiiri 2 13°	62	Register	62	Analog
Lämmönjakopiiri 2 20°	63	Register	63	Analog
Lämmönjakopiiri 3 -20°	10	Register	10	Analog
Lämmönjakopiiri 3 -13°	11	Register	11	Analog
Lämmönjakopiiri 3 -7°	12	Register	12	Analog
Lämmönjakopiiri 3 0°	15	Register	15	Analog
Lämmönjakopiiri 3 7°	35	Register	35	Analog
Lämmönjakopiiri 3 13°	40	Register	40	Analog
Lämmönjakopiiri 3 20°	50	Register	50	Analog
Käyttöveden Ohjaus				
Käyttöveden lämpötilan rajoitus	26	Register	26	Analog
Varaajan asetukset				
Ylä max	78	Register	78	Analog
Ylä min	77	Register	77	Analog
Ala max	72	Register	72	Analog
Ala min	71	Register	71	Analog

Hälytys (OUT)	Modbus rekisteri	Modbus tyyppi	Carel BMS indeksi	Carel Tyyppi
Kompressoripiiri 1 Lämpösuoja	57	Coil	57	Boolean
Kompressoripiiri 2 Lämpösuoja	58	Coil	58	Boolean
Kompressorin 1 sisäinen suoja	59	Coil	59	Boolean
Kompressorin 2 sisäinen suoja	60	Coil	60	Boolean
Matalapaine pressostaatti 1	61	Coil	61	Boolean
Korkeapaine pressostaatti 1	62	Coil	62	Boolean
Korkeapaine pressostaatti 2	63	Coil	63	Boolean
Matalapaine pressostaatti 2	64	Coil	64	Boolean
Vaihevahti	65	Coil	65	Boolean
Varaajan lämpötilaa ei saavutettu asetetussa ajassa	66	Coil	66	Boolean
Pehmökäynnistin	69	Coil	69	Boolean
Ulkolämpötila-anturin vika	178	Coil	178	Boolean
Kuumakaasuanturi 1 vika	180	Coil	180	Boolean
Kuumakaasuanturi 2 vika	181	Coil	181	Boolean
Varaajan alaosan anturi vika	182	Coil	182	Boolean
Varaajan yläosan anturi vika	183	Coil	183	Boolean
Lämmönjakopiiri 1 anturi vika	184	Coil	184	Boolean
Lämmönjakopiiri 2 anturi vika	185	Coil	185	Boolean
Käyttöveden mittauksen anturi vika	186	Coil	186	Boolean
Huonelämpömittauksen anturi vika	187	Coil	187	Boolean
Nesteen liuospiirin virtaushälytys	191	Coil	191	Boolean
Ulkoinen hälytys	201	Coil	201	Boolean
Sähkövastus käynyt täystehon yhteydessä	218	Coil	218	Boolean

Lukuarvo (OUT)	Modbus rekisteri	Modbus tyyppi	Carel BMS indeksi	Carel Tyyppi
Lämpötila mittaukset				
Ulkolämpötila	1	Register	1	Analog
Sisälämpötila	74	Register	74	Analog
Kuumakaasu 1	2	Register	2	Analog
Kuumakaasu 2	3	Register	3	Analog
Varaajan lämpötila Ylä	18	Register	18	Analog
Varaajan lämpötila Ala	17	Register	17	Analog
Lämmönjakopiiri 1	5	Register	5	Analog
Lämmönjakopiiri 2	6	Register	6	Analog
Lämmönjakopiiri 3/käyttöveden lämpötila	117	Register	117	Analog
Säätökäyrän pyytämät arvot				
Lämmönjakopiiri 1 pyyntilämpötila	19	Register	19	Analog
Lämmönjakopiiri 2 pyyntilämpötila	20	Register	20	Analog
Lämmönjakopiiri 3 pyyntilämpötila	115	Register	115	Analog
Maapiirin mittaukset				
Maapiiri 1 tulo lämpötila	98	Register	98	Analog
Maapiiri 1 meno lämpötila	99	Register	99	Analog
Huom. Lämpötilamittauksissa on 1 desimaali mukana. Lukuarvo on jaettava kymmenellä.				
Kompressorien Käyntiajat				
Kompressorin 1 tunnit	381	Register	381	Analog
Kompressorin 1 tuhat tunnit	380	Register	380	Analog
Vastusten ajat				
Vastus 1 tunnit	45	Register	45	Analog
Vastus 1 tuhat tunnit	101	Register	101	Analog
Vastus 2 tunnit	47	Register	47	Analog
Vastus 2 tuhat tunnit	46	Register	46	Analog
Vastus 3 tunnit	70	Register	70	Analog
Vastus 3 tuhat tunnit	82	Register	82	Analog
Vastus 4 tunnit	83	Register	83	Analog
Vastus 4 tuhat tunnit	48	Register	48	Analog

Laitteen MODBUS asetukset	Asetus
Protocol	33
Baudrate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Parity	any, even, odd
Stop bit	2, 1
Address	1-207